アレン
リフトアシストビーチチェア／ユニバーサルヘッドポジショナー
取扱説明書

2014 年 8 月 13 日制定

村中医療器株式会社

はじめに

この度は、アレン リフトアシストビーチチェア・ユニバーサルヘッドポジショナーをご購入いただき、誠にありがとうございます。本取扱説明書は、アレン リフトアシストビーチチェア／ユニバーサルヘッドポジショナーの正しい取扱方法について説明しています。

アレン リフトアシストビーチチェア／ユニバーサルヘッドポジショナーを正しくご活用いただくために、ご使用の前に必ず本書をお読みください。

※お読みになった後は、お使いになるときにいつでも見られるよう、大切に保管してください。

1. 安全上の警告・注意 ..... - 1 -
2. 製品概要と構成品・付属品・別売品の名称・構造 ..... - 3 -
2.1. 製品概要 ..... - 3 -
2.2. リフトアシストビーチチェア ..... - 4 -
2.3. ユニバーサルヘッドポジショナーパッド ..... - 5 -
2.4. 別売品 ..... - 6 -
3. 組立・設置方法 ..... - 8 -
3.1. 使用前の準備に関する事項 ..... - 8 -
3.2. 一般的な使用方法とその注意事項 ..... - 9 -
3.3. 使用後の取外し方法 ..... - 22 -
4. 収納方法 ..... - 22 -
5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項 ..... - 23 -
6. 保守点検に関する事項 ..... - 23 -
7. 技術仕様 ..... - 23 -
8. アフターサービスとその連絡先に関する事項 ..... - 23 -
9. 保証 ..... - 24 -

2014 年 8 月 13 日制定

村中医療器株式会社

1. 安全上の警告・注意

使用する前に、この「安全上の警告・注意」を、よく読んで、正しくお使いください。

※ ここに示した注意事項は、製品を安全かつ適正に使用して、使用者等への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※ 危害や損害の大きさと切迫の程度を明確にするため、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の二つに区分して示しています。

図記号の例	
警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負うことが想定される内容を示します。
注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。
	禁止（してはいけないこと）を示します。
	強制（必ず守ること）や指示を示します。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

警告

	1. 本品は､肩の手術等において患者の体位を保持するために用いる医療機器です。それ以外の目的で本品を使用しないでください。 2. 本品に熟練した人以外は使用しないでください。 3. 分解や修理、改造を行わないでください。事故や故障の原因になります。 4. 当社指定の構成品（4 ページ参照）以外の組合せで使用しないでください。 5. 適用患者体重：220kg を超える場合、使用しないでください。 6. 本品と患者体重の合計が、取り付ける手術台の適用体重を超えないようにしてください。 7. ディスポーザブルヘッドパッドは、再使用しないでください。
	1. クランプ類の手術台サイドレールへの固定及び取り付けは確実に行ってください。 2. 患者に無理な姿勢を取らせたり、無理な力が掛からないように装着してください。 3. 患者へのセッティング・取外しの際、及び患者身体を伸展・屈曲する際は、常に患者の頭部や頸部をしっかりと監視し、過剰な負荷がかかっていないこと、ヘッドポジショナーが自由にスライドすることを確認してください。

注意

	1. 各構成品は浸漬しないでください。 2. 各構成品は噴霧液で消毒、清拭しないでください。サビの原因になります。 3. パッドはアルコール系消毒剤で清拭しないでください。

2. 製品概要と構成品・付属品・別売品の名称・構造

2.1. 製品概要

本品は、術中に必要な体位を保持するための手術台に取付けて使用するアクセサリーです。

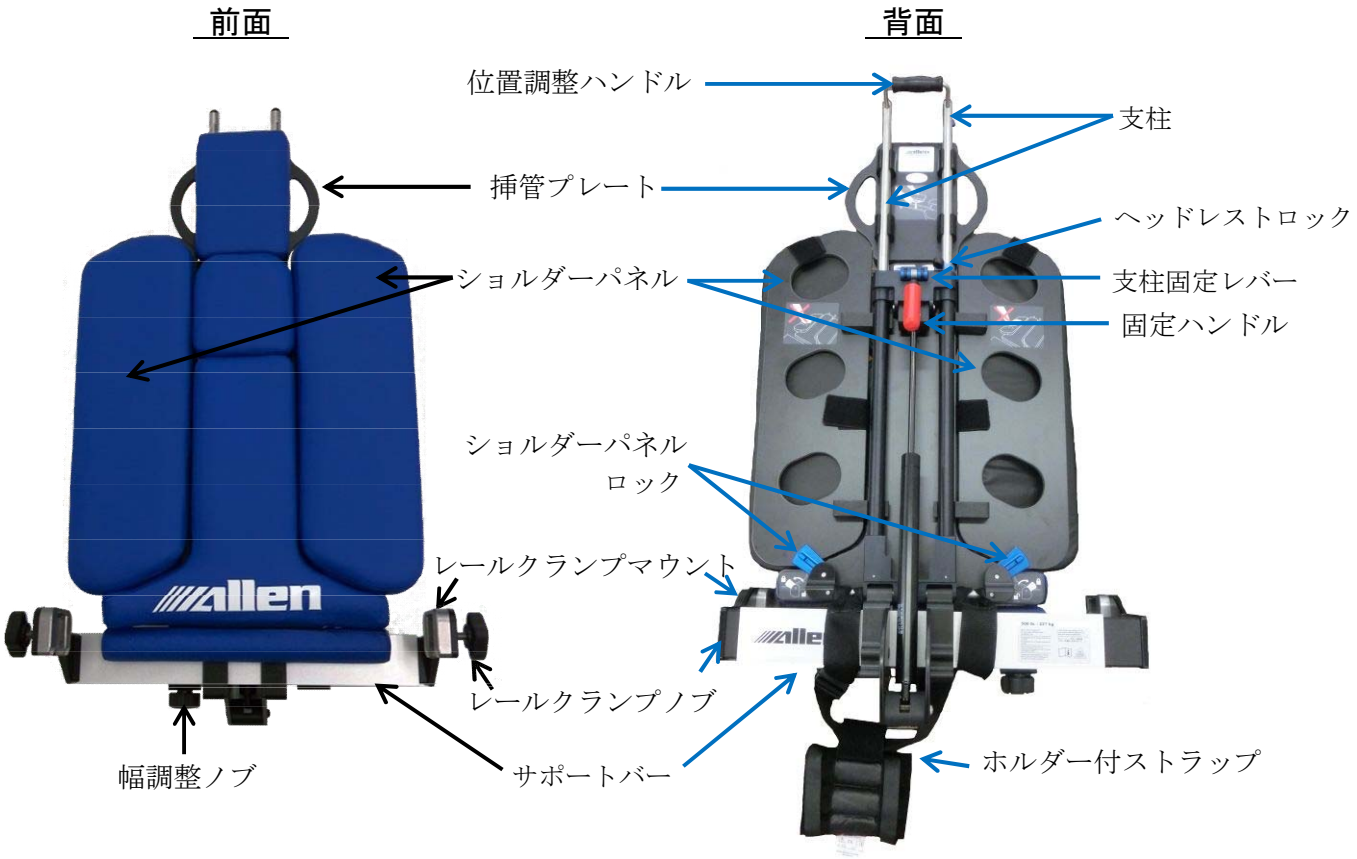
リフトアシストビーチチェア及びユニバーサルヘッドポジショナーは、アームポジショナー等と組み合わせて使用します。

①：リフトアシストビーチチェア
②：ユニバーサルヘッドポジショナー
③：ディスポーザブルヘッドパッド
④：カウンタートラクション
⑤：イージーロックソケット
⑥：マルチタスクアームボード
⑦：アームポジショナー
⑧：オートクレーブ対応クランプ
⑨：アームポジショナー用ディスポパッド
⑩：ビーチチェア用カート

警告

当社指定の付属品・別売品をご使用下さい。

2.2. リフトアシストビーチチェア



リフトアシストビーチチェア用クランプ（付属品）

取り付ける手術台のレールに合わせて選択します。
国産 OP 台用とマッケ OP 台用があります。

（2 個付）

No.	注文コード	品番	商品名
①	623-900-01	A-91500JP	アレン リフトアシストビーチチェア（国産 OP 台用）
	623-900-02	A-91500EU	アレン リフトアシストビーチチェア（マッケ OP 台用）

補充品

No.	注文コード	品番	商品名
—	623-900-11	A-91503JP	アレン リフトアシストビーチチェア用クランプ（国産 OP 台用）
—	623-900-12	A-91503EU	アレン リフトアシストビーチチェア用クランプ（マッケ OP 台用）
—	623-900-13	A-90040	アレン リフトアシストビーチチェア用パッドセット
—	623-900-14	A-91502	アレン リフトアシストビーチチェア用挿管パッド

2.3. ユニバーサルヘッドポジショナーパッド

ディスポーザブルヘッドパッド（非滅菌・別売品）

（10 個入）

No.	注文コード	品番	商品名
②	623-900-06	A-90026	アレン ユニバーサルヘッドポジショナー

別売品

No.	注文コード	品番	商品名
③	623-900-07	A-90023	アレン ディスポーザブルヘッドパッド

2.4. 別売品

2.4.1. カウンタートラクション

イージーロックソケットと使用します。

イージーロックソケット

別売品

No.	注文コード	品番	商品名
④	623-900-03	A-90015	アレン カウンタートラクション
⑤	623-400-30	A-40030	アレン イージーロックソケット（国産 OP 台用）
	623-400-23	A-40023	アレン イージーロックソケット（マッケ OP 台用）

2.4.2. マルチタスクアームボード

イージーロックソケットと使用します。ご購入の際にパッドの種類を選択ください。

イージーロックソケット

別売品

No.	注文コード	品番	商品名
⑥	623-103-03	O-ABMT	アレン マルチタスクアームボード
	623-103-04	O-AMA97X1.0S	アレン クラムシェルパッド，マルチタスクアームボード用
	623-103-05	O-AMA12X1.0S	アレン スタンダードパッド，マルチタスクアームボード用
⑤	623-400-30	A-40030	アレン イージーロックソケット（国産 OP 台用）
	623-400-23	A-40023	アレン イージーロックソケット（マッケ OP 台用）

2.4.3. アームポジショナー／アームポジショナー用ディスポパッド

アームポジショナー

オートクレーブ
対応クランプ

アームポジショナー用
ディスポパッド
（滅菌済、10 個入）

別売品

No.	注文コード	品番	商品名
⑦	623-900-08	A-92000	アレン アームポジショナー
⑧	623-900-09	A-92002	アレン オートクレーブ対応クランプ
⑨	623-900-10	A-92001	アレン アームポジショナー用ディスポパッド

2.4.4. ビーチチェア用カート

別売品

No.	注文コード	品番	商品名
⑩	623-900-04	A-90100JP	アレン ビーチチェア用カート（国産 OP 台用）
	623-900-05	A-90100EU	アレン ビーチチェア用カート（マッケ OP 台用）

3. 組立・設置方法

3.1. 使用前の準備に関する事項

3.1.1. 手術台の準備

1) 手術台が所定の位置（手術が行われる位置）に配置され、水平な状態でロックされている事を確認します。
2) 本品を取り付ける側のパッドを取り外して、本品と背板（腰板）が干渉しないように十分に下げるか、取り外します。

警告

本品と患者体重の合計が、取り付ける手術台の適用体重を超えないようにしてください。

注意

手術台幅（左右レールを含む）が 510mm～648mm であることをご確認ください。

3.1.2. リフトアシストビーチチェアの準備

1) ショルダーパネル固定レバーを解除し、後方にずらすことで支柱からショルダーパネルを取り外してください。以後の操作がより簡単にできます。

3.2. 一般的な使用方法とその注意事項

3.2.1. リフトアシストビーチチェアの手術台への取付け

警告

1. 適用患者体重：220kg を超える場合、使用しないでください。
2. 本品と患者体重の合計が、取り付ける手術台の適用体重を超えないようにしてください。

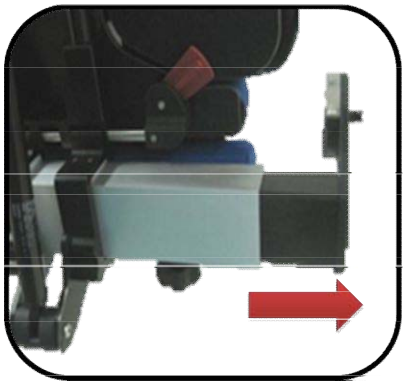
1) 図のように左右のレールにリフトアシストビーチチェア用クランプ（以下、レールクランプと記載）を取り付けます。

2) レールクランプを手術台の端までスライドさせます。

警告

レールクランプの手術台サイドレールへの固定は確実に行ってください。

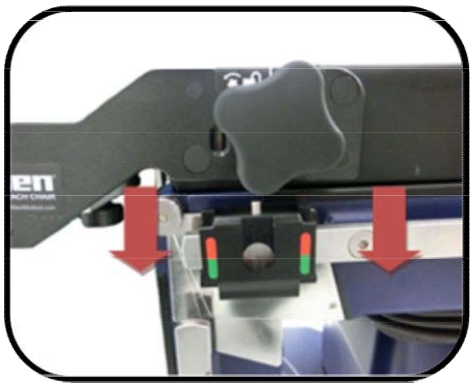
3)　幅調整ノブを緩め、サポートバーの幅をレールクランプに合うように調節します。



4)　レールクランプノブを最後まで緩めます。

5)　固定ハンドルを握り、反対の手でレールクランプマウント等の適当な箇所を持ち、リフトアシストビーチチェア（以下、ビーチチェアと記載）を持ち上げます。

6)　サポートバーの幅を調整しながら、双方のレールクランプにレールクランプマウントを合わせて矢印方向（写真左）にまっすぐに確実に取り付けます。



注意

取り付けの際は、無理な力を加えないでください。

7)　両側のインジケータースロットから緑色の部分が見え（写真左）、ピンの配置が写真右のとおりになっていることを確認してください。

8)　ビーチチェアのパッドと手術台の間にすき間がないことを確認してください。

パッド表面の材質：ポリウレタンコーティングナイロン

9) 両側のレールクランプノブ（写真左）とサポートバーの幅調整ノブ（写真右）を最後まで締めます。

10) 左右のショルダーパネルを支柱に取り付けてロックします。

11) ビーチチェアを適切な位置に調整してください。

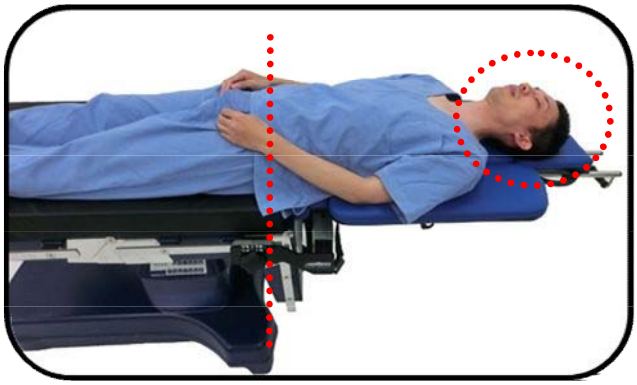
12) ビーチチェアの固定ハンドルを右もしくは左に回して、位置調整ハンドルを持ちビーチチェアを水平になるまで下げます。

3.2.2. 患者のセッティング

1) 患者を仰臥位で手術台の上に移動させます。

2) 患者の臀部の位置を写真の破線に合わせます。

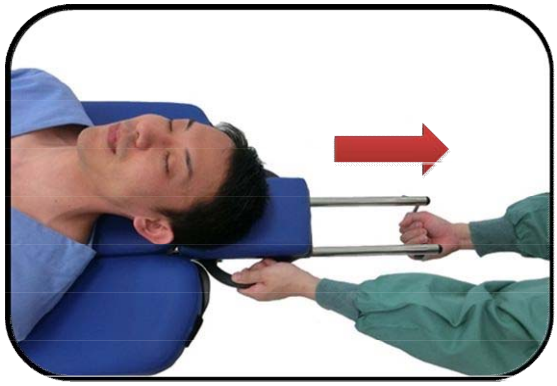
3) 患者の頭部が挿管パッドの位置にあることを確認してください。



3.2.3. ユニバーサルヘッドポジショナーの取付け

1) 支柱固定レバーを解除します。

2) 位置調整ハンドルをつかみ、患者の頭部が挿管パッドからずれないことを監視しながら、外側にゆっくりと引っ張り、支柱を伸ばします。



注意

支柱をじゅうぶん伸ばしてください（挿管プレート最上部から 30cm 以上）。

3) 慎重に頭部を持ち上げてディスポーザブルヘッドパッドを差し込み、額の上で重ね合わせて固定します。

ディスポーザブルヘッドパッド表面の材質：ナイロン

4) ディスポーザブルヘッドパッドの顎ストラップの中央部に患者の顎先端が位置するように取付けます。頭頂部でテープ固定します。

5) ディスポーザブルヘッドパッドが正しく取付けできたかを確認します。

注意

「Allen」のロゴが額中央に見えることを確認してください。

6) ユニバーサルヘッドポジショナー（以下、ヘッドポジショナーと記載）を準備します。患者の身長に合わせてスライドブラケットを反転させ使用します。固定ノブを締めて頭部サポート部を固定します。

例　患者の背が高い（通常の）場合　　例　患者の背が低い場合

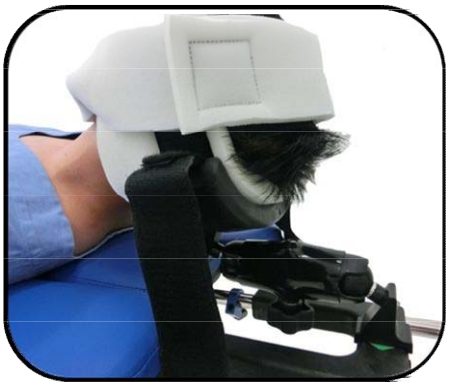
7)　ヘッドポジショナーを支柱に差し込みスライドさせます。

注意

1. ヘッドポジショナーが支柱上部のストッパーを超えたことを確認してください。
2. 支柱上部に余裕のあることを確認してください。

8)　慎重に患者の頭部を持ち上げながら挿管プレートを取り除き、ヘッドポジショナーを頭部までスライドさせます。

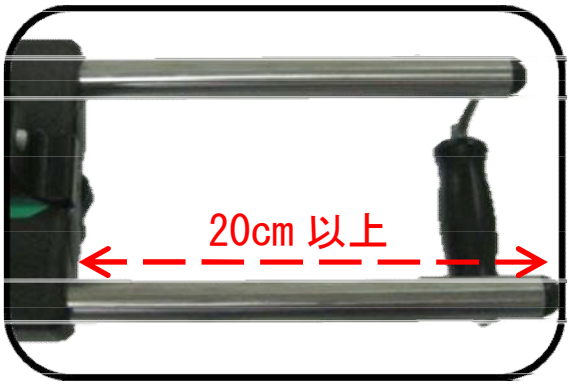
9)　ヘッドポジショナーの枕プレートとディスポーザブルヘッドパッドの位置を合わせます。



警告

常に患者の頭部や頸部をしっかりと監視し、過剰な負荷がかかっていないことを確認してください。

10) ヘッドポジショナーと位置調整ハンドルが 20 ㎝以上離れているかを確認してください。20 ㎝未満の場合は、やり直してください。



11) 支柱を支柱固定レバーで固定します。

12) 固定ベルトで患者頭部を固定します。必要に応じて固定ノブを緩め、患者の頭部の位置を調整してください。

警告

1. 固定ノブを緩める際は、必ず患者の頭部をしっかり支えてください。
2. 常に患者の頭部や頸部をしっかりと監視し、過剰な負荷がかかっていないことを確認してください。

13)　患者の状態を注意深く確認してください。

警告

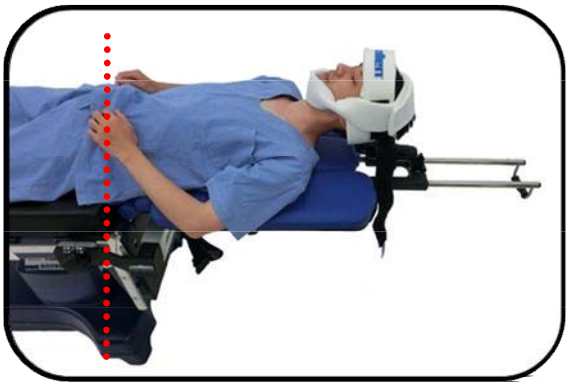
1. 患者の目や、耳に圧迫等がないかを注意深く確認してください。
2. 患者の頸部に無理な力がかかっていないことを注意深く確認してください。

3.2.4. ビーチチェア体位へのセッティング

警告

ビーチチェア体位へのセッティングの際は、常に患者の頭部や頸部の状態を注意深く観察して、慎重に操作して下さい。

1) 患者の臀部が下図の破線位置にあるか再度確認してください。



2) 手術台テーブルトップを水平から頭部が少し下がる（トレンデレンブルグ位 5～10°）ように縦転操作します。

警告

ヘッドポジショナーが自由にスライドすることを確認してください。

3) 位置調整ハンドルを保持しながら、固定ハンドルを解除し、慎重にいったん約 45° まで持ち上げます。

4) 患者の膝が 10° ～30° に屈曲できるように手術台を操作します。

5) ビーチチェアを適切な角度に調整します。

警告

常に患者の頭部や頸部の状態を注意深く観察して、慎重に操作して下さい。

6) 患側のショルダーパネルの固定レバーを解除しパネルを取り外します。

7)　抑制帯を使用して体幹部の固定をします。

【カウンタートラクションを使用した例】
ショルダーパネルを外した側（患側）の支柱にカウンタートラクションを取り付けます。健側の手術台レールに、イージーロックソケットを取り付け、カウンタートラクションを差し込み固定します。

8)　健側の腕を固定します。ビーチチェアに付属のホルダー付ストラップ、もしくはマルチタスクアームボードを使用してください。

【ホルダー付ストラップを使用した例】
ストラップに取り付けられたホルダーを広げて患者の健側の腕に巻きつけます。ストラップの長さを調整し、バックルを留めて固定します。

【マルチタスクアームボードを使用した例】
手術台レールに、イージーロックソケットを取り付け、マルチタスクアームボードを取り付けて、腕を固定します。

9)　ヘッドレストロックを使用します。ヘッドポジショナーの下までスライドさせてノブを締めます。

3.3. 使用後の取外し方法

3.3.1. ビーチチェア体位の解除及びヘッドポジショナーの取外し

1) 「3.2.4. ビーチチェア体位へのセッティング」と逆の手順を行います。
2) マルチタスクアームボード、カウンタートラクション等を患者から取り外します。
3) 患側のショルダーパネルを取付けロックします。
4) ヘッドレストロックのノブを緩めます。
5) 患者の頭部や頸部の状態を観察しながら、ビーチチェア及び手術台を水平に戻します。
6) ヘッドポジショナーから患者の頭部を外します。頭部を支えながらヘッドポジショナーをビーチチェアの支柱から取り外し、挿管パッドを取り付けます。
7) 患者を移動させます。

警告

1. **必ずヘッドレストロックが解除されていることを確認してから、ビーチチェアの操作を行ってください。**
2. **常に患者の頭部や頸部の状態を注意深く観察して操作して下さい。**

3.3.2. ビーチチェアの取外し

「3.2.1. リフトアシストビーチチェアの手術台への取付け」と逆の手順で行い、手術台からビーチチェアを取り外します。

4. 収納方法

1) 写真のように専用のビーチチェア用カートに収納することを推奨いたします。
2) 水ぬれに注意し、高温・多湿・直射日光を避け保管してください。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

1) 室温 19～24℃の清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
2) 汚れが乾燥し落ちにくくなるのを防ぐため、付着した血液・体液・組織・薬品等は直ちに清拭・消毒してください。
3) パッドは、アルコール系消毒剤で清拭しないでください。

6. 保守点検に関する事項

1) 点検

汚れ・破損・可動部の動き等を点検してください。

2) 耐用期間［自己認証（当社データ）による］

パッド：製造年月より 3 年

パッド以外：製造年月より 5 年（指定の保守･点検並びに消耗品の交換をした場合）

7. 技術仕様

1) リフトアシストビーチチェア
適用患者体重：220kg 以下
設置できる手術台幅(ﾚｰﾙを含む)：510～648㎜
幅延長 508～660㎜
傾斜角度：約 0～85°
寸法：縦 610㎜×幅 356㎜×高さ 914㎜
重量：約 13 ㎏

2) ユニバーサルヘッドポジショナー
適用患者体重：220kg 以下
寸法：縦 178～245㎜×幅 230～292㎜×高さ 230㎜
重量：約 1.6 ㎏

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ)本書の提示がない場合。
   (ホ)本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ)消耗部品。
   (ト)故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ)その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*アレン リフトアシストビーチチェア* をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名:*アレン リフトアシストビーチチェア* 製造番号: ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　(　　)	住所 TEL.　　(　　) お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者:村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (リ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ヌ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ル)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ヲ)本書の提示がない場合。
   (ワ)本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (カ)消耗部品。
   (ヨ)故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (タ)その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*アレン ユニバーサルヘッドポジショナー* をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名:*アレン ユニバーサルヘッドポジショナー* 製造番号： ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　(　　)	住所 TEL.　　(　　) お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546